メモリ モジュール
ユーザー ガイド

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP 製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

初版：2009 年 6 月

製品番号：533498-291

製品についての注意事項

このユーザー ガイドでは、ほとんどのモデルに共通の機能について説明します。一部の機能は、お使いのコンピューターで対応していない場合もあります。

目次

1　メモリ モジュールの追加または交換

コンピューターの裏面には、1 つのメモリ モジュール コンパートメントが装備されています。

コンピューターのメモリ容量をアップグレードするには、空いている拡張メモリ モジュール スロットにメモリ モジュールを追加するか、メイン メモリ モジュール スロットに装着されているメモリ モジュールを交換します。

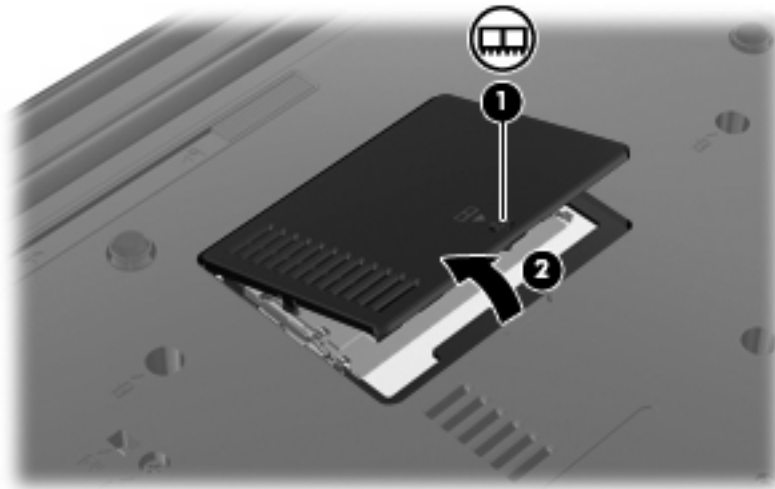
⚠ **警告！**　感電や装置の損傷を防ぐため、電源コードとすべてのバッテリを取り外してからメモリ モジュールを取り付けてください。

△ **注意：**　静電気（ESD）によって電子部品が損傷することがあります。作業を始める前に、アースされた金属面に触るなどして、身体にたまった静電気を放電してください。

拡張メモリ モジュール スロットのメモリ モジュールの追加または交換

拡張メモリ モジュール スロットは、メイン メモリ モジュール スロットの上にあります。拡張メモリ モジュール スロットにメモリ モジュールを追加したり、メモリ モジュールを交換したりするには、以下の操作を行います。

1. 作業を保存します。
2. コンピューターの電源を切り、ディスプレイを閉じます。

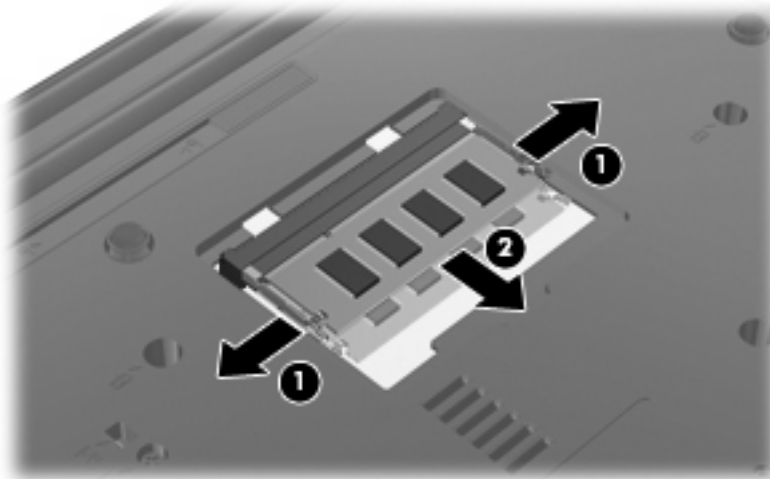
   コンピューターの電源が切れているかハイバネーション状態なのかわからない場合は、まず電源ボタンを押してコンピューターの電源を入れます。次に、オペレーティング システムの通常の手順でシャットダウンします。
3. コンピューターに接続されているすべての外付けデバイスを取り外します。
4. 電源コンセントから電源コードを抜き、コンピューターの電源コネクタから AC アダプターを取り外します。
5. コンピューターを裏返して安定した平らな場所に置きます。
6. コンピューターからバッテリを取り外します。
7. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ（**1**）を緩めます。
8. メモリ モジュール コンパートメント カバーを持ち上げて取り外します（**2**）。

9. 拡張メモリ スロットからメモリ モジュールを取り外すには、以下の操作を行います。

   a. メモリ モジュールの両側にあるプラスチック製の留め具を左右に引っ張ります（**1**）。

   メモリ モジュールが少し上に出てきます。

   △ **注意：** メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを扱うときは必ず左右の端を持ってください。メモリ モジュールの端子部分には触らないでください。

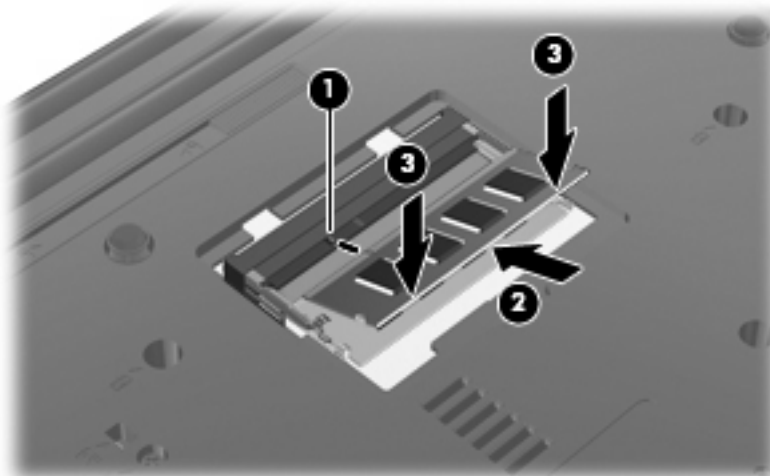
b.　メモリ モジュールの端をつかみ、そのままゆっくりと斜め上に引き抜いて取り外します（**2**）。

取り外したメモリ モジュールは、静電気の影響を受けない袋などに入れて保管します。

10. 拡張メモリ スロットにメモリ モジュールを取り付けるには、以下の操作を行います。

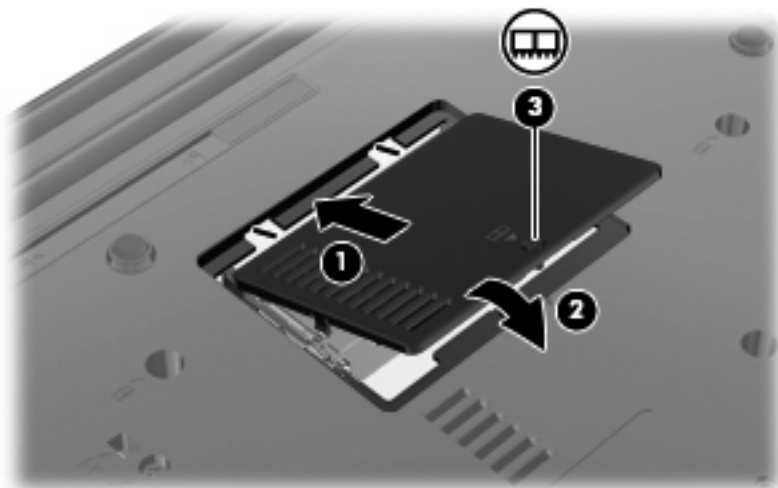
a.　メモリ モジュールの切り込みとメモリ モジュール スロットのタブを合わせます（**1**）。

△ **注意：**　メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを扱うときは必ず左右の端を持ってください。メモリ モジュールの端子部分に触ったり、メモリ モジュールを折り曲げたりしないように注意してください。

b.　メモリ モジュールを、コンパートメントの表面から 45°の角度でスロットの奥までしっかり差し込みます（**2**）。

c.　カチッと音がして留め具がメモリ モジュールを固定するまで、メモリ モジュールの左右の端を押し下げます（**3**）。

11. メモリ モジュール コンパートメント カバーのタブ（**1**）とコンピューターの切り込みを合わせます。

12. カバーを閉じます（**2**）。

13. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ（**3**）を締めます。

14. バッテリを取り付けなおします。

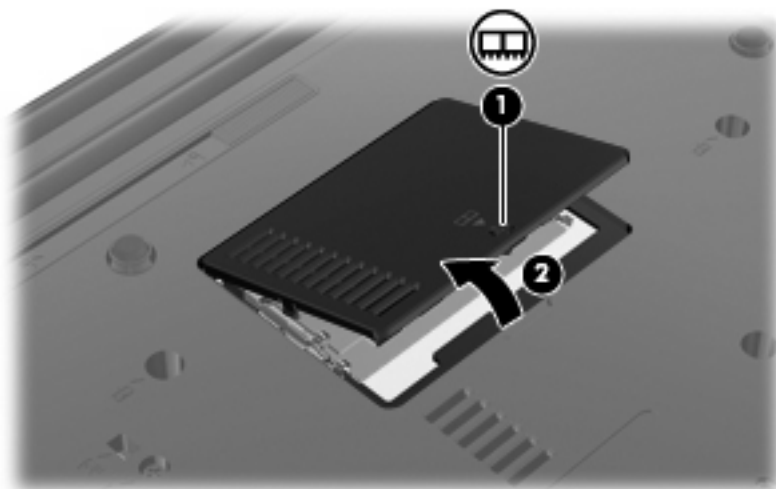
15. コンピューターのカバーを上にして置いて、外部電源および外付けデバイスを取り付けなおします。

16. コンピューターの電源を入れます。

メイン メモリ モジュール スロットのメモリ モジュールのアップグレード

拡張メモリ モジュール スロットは、メイン メモリ モジュール スロットの上にあります。メイン メモリ モジュール スロットのメモリ モジュールをアップグレードするには、以下の操作を行います。

1. 作業を保存します。
2. コンピューターをシャットダウンします。

   コンピューターの電源が切れているかハイバネーション状態なのかわからない場合は、まず電源ボタンを押してコンピューターの電源を入れます。次に、オペレーティング システムの通常の手順でシャットダウンします。
3. コンピューターに接続されているすべての外付けデバイスを取り外します。
4. 電源コンセントから電源コードを抜き、コンピューターの電源コネクタから AC アダプターを取り外します。
5. コンピューターを裏返して安定した平らな場所に置きます。
6. コンピューターからバッテリを取り外します。
7. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ（**1**）を緩めます。
8. メモリ モジュール コンパートメント カバーを持ち上げて（**2**）コンピューターから取り外します。

注記：　拡張メモリ モジュール スロットにメモリ モジュールが取り付けられている場合は、まず、拡張メモリ モジュールを取り外します。

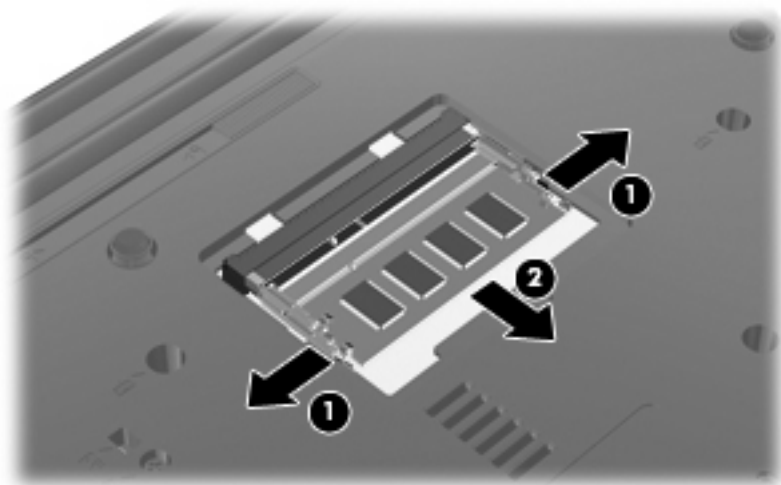
9. メイン メモリ スロットからメモリ モジュールを取り外すには、以下の操作を行います。

   a. メモリ モジュールの両側にあるプラスチック製の留め具を左右に引っ張ります（**1**）。

      メモリ モジュールが少し上に出てきます。

      注意：　メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを扱うときは必ず左右の端を持ってください。メモリ モジュールの端子部分には触らないでください。

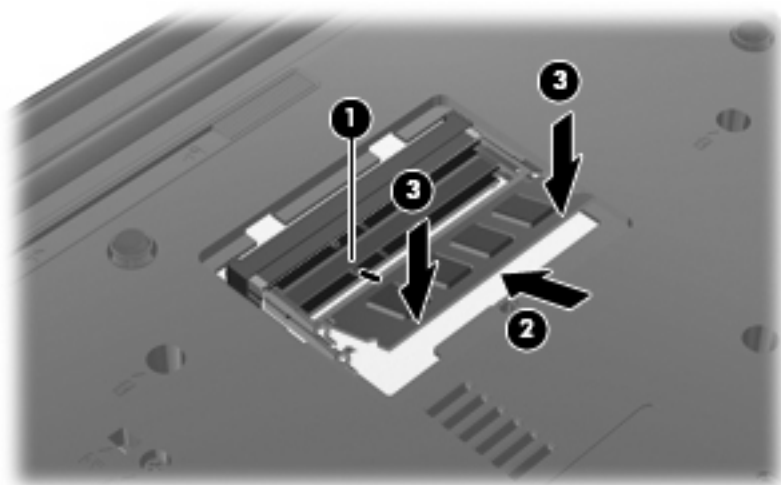
b. メモリ モジュールの端をつかみ、そのままゆっくりと斜め上に引き抜いて取り外します（**2**）。

取り外したメモリ モジュールは、静電気の影響を受けない袋などに入れて保管します。

10. メイン メモリ モジュール スロットにメモリ モジュールを取り付けるには、以下の操作を行います。

a. メモリ モジュールの切り込み（**1**）とメモリ モジュール スロットのタブを合わせます。

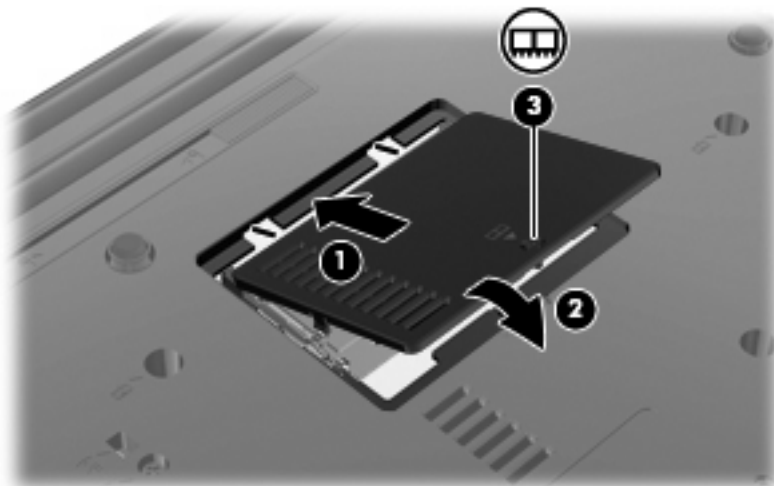
△ **注意：** メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを扱うときは必ず左右の端を持ってください。メモリ モジュールの端子部分に触ったり、メモリ モジュールを折り曲げたりしないように注意してください。

b. メモリ モジュールを、コンパートメントの表面から 45°の角度でスロットの奥までしっかり差し込みます（**2**）。

c. カチッと音がして留め具がメモリ モジュールを固定するまで、メモリ モジュールの左右の端を押し下げます（**3**）。

11. メモリ モジュール コンパートメント カバーのタブ（**1**）とコンピューターの切り込みを合わせます。

注記： メイン メモリ モジュールを取り外す前に拡張メモリ スロットからメモリ モジュールを取り外した場合は、拡張メモリ モジュール スロットにメモリ モジュールを取り付けなおします。

12. メモリ モジュール コンパートメント カバーを閉じます（**2**）。

13. メモリ モジュール コンパートメント カバーのネジ（**3**）を締めます。

14. バッテリを取り付けなおします。

15. コンピューターのカバーを上にして置いて、外部電源および外付けデバイスを取り付けなおします。

16. コンピューターの電源を入れます。

2 ハイバネーション ファイルに必要なハードドライブ領域の拡張

ハイバネーションを起動すると、データがハードドライブのハイバネーション ファイルに保存された後、コンピューターがシャットダウンされます。ハイバネーション ファイルを保存するためのハードドライブの領域は、システム メモリの容量に基づき、オペレーティング システムによって確保されます。メモリを増設すると、ハイバネーション ファイルに必要なハードドライブ領域がオペレーティング システムによって拡張されます。

メモリを増設した後にハイバネーションに関する問題が発生した場合は、ハイバネーション ファイルの拡張に必要な空き領域がハードドライブに十分にあることを確認してください。

メイン ハードドライブの空き領域を表示するには、以下の操作を行います。

1. **[スタート]→[マイ コンピュータ]**の順に選択します。
2. 一覧からハードドライブを右クリックし、次に**[プロパティ]**をクリックします。

▲ ハイバネーション ファイルに必要な空き容量を確認するには、**[スタート]→[コントロール パネル]→[パフォーマンスとメンテナンス]→[電源オプション]→[休止状態]**タブの順に選択します。

ハードドライブの空き領域がハイバネーション ファイルに必要な領域より小さい場合、ハードドライブの空き領域を増やすには以下の操作を行います。

▲ **[スタート]→[ヘルプとサポート]→[パフォーマンスと保守]→[ディスク領域に空き領域を作成する]**の順に選択して、画面の説明に沿って操作します。

索引